

TOHOTECH

全自動ヘルメット洗浄機
メットエース

取扱説明書

MET
A
CE



SGW-1201

この度はSGW-1201をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。

◇本機をご使用になる前に必ず「取扱説明書」をお読みいただき、正しくお使い下さい。

◇「取扱説明書」は大切に保管して下さい。

ヘルメット全自動洗浄機

SGW-1201

取扱説明書

目 次

1. 製品仕様	1
2. 安全上のご注意	2
3. その他のご注意	3
4. 各部の名称	4
5. ご使用方法	5
6. 保守・点検	6
7. 故障かな？と思ったら	6

1.製品仕様

品名	全自動ヘルメット洗浄機	
型式	SGW-1201	
定格電圧	AC100V	
消費電流	7.5A	
消費電力	750W	
エアタンク容量	7L	
洗剤タンク容量	20L×1	
寸法	全長460mm×全幅460×全高800(アッパー除く)	
質量	38kg(洗剤タンク除く)	
電源コード	2.0sq×1.5M	
給水	一般水道直結給水方式	
	接続口径 16mm ホースニップル	
1回（ヘルメット1個）の 洗浄に必要な使用量	水	3L/0.4Mpa/speedy
	洗剤	0.01L/speedy/20Lで約2,000回（個）以上可

※本機は改良の為、予告なく仕様を変更することがあります。また、仕様は参考値を含みます。

2.安全上のご注意

- ◆この取扱説明書及び本体に貼り付けたラベルには、安全に関する重要な注意事項を、**▲警告** **▲注意**のマークを仕様して表現しています。製品を正しくお使い頂き、危害や損害を防止するためのものですので、必ずお守り下さい。

▲警告 と **▲注意** の意味は次のとおりです。

▲警告 : 取扱いを誤った場合、死亡や重症などの重大な結果または傷害に結び付く可能性があります。

▲注意 : 取扱いを誤った場合、傷害または製品の故障等、物的損害に結び付く可能性があります。

ご使用上の注意

▲警告

- ◆ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。
- ◆使用中は関係者以外は近づけないでください。
- ◆工事用・作業用のヘルメット（使用可能ヘルメット例参照）以外のご使用はお止めください。
- ◆一重絶縁構造です。漏電または感電防止のため、適切に接地（アース）してご使用下さい。
- ◆分解や改造は絶対にしないでください。
- ◆移動時・作業終了時は必ず電源をお切りください。そしてドレンコックを徐々に緩め、エアタンク内のドレンと圧縮空気を排出し、電源プラグはコンセントから抜いてください。
- ◆使用前に点検を行ってください。異常がある場合は絶対にご使用にならないでください。
- ◆直流電源では絶対にご使用にならないでください。
- ◆エンジン発電機ではご使用にならないでください。
- ◆衝撃や人為的な力を与えないでください。
- ◆電源コードを引っ張るなど乱暴に扱わないでください。
- ◆ヘルメットを置くまたは取る時はノズル及びガイドに接触しないよう静かに行ってください。
- ◆通風口やファンに異物を入れないでください。
- ◆ぶつかけたり落下させるなど乱暴に取り扱わないでください。
- ◆上に乗ったり物を載せたりしないでください。
- ◆運転中は非常に高温になる部分があるので、絶対触らないようにしてください。
- ◆運転中に異常を感じたら中断し使用しないでください。
- ◆専用の洗剤以外はご使用にならないでください。

設置について

▲警告

- ◆平坦な振動しない堅固な場所を選んでください。
- ◆壁より離し通気性の良い状態でご使用ください。
- ◆揮発性可燃物(ガソリン・シンナー等)や可燃性ガスのある場所では、絶対にご使用にならないでください。爆発や発火の危険性があります。
- ◆雨中や屋根のない屋外には設置しないでください。
- ◆電源はAC100Vです。15A以上のコンセント、20A以上のブレーカーが設置されている電源を使用してください。
- ◆使用する水は、一般水道水以外使用しないでください。（工業用水は不可）

3.その他のご注意

電源についてのお願い

⚠ 注意

本機は起動時や再起動時に定格消費電流 3 ～ 4 倍の電流が必要です。
電力容量が不足すると以下のような症状が出ます。

- ・ ウーンと唸ってモーターが回らない。
- ・ ウーン～プスン～ウーン～プスンとモーターが鈍い回転で回る。
- ・ リセットボタン（サーキットプロテクタ）が飛び出る。
- ・ ブレーカーが落ちる。（本機の電源はAC100Vです）

こんなときは

- STEP 1)** 15 A 以上のコンセント及び20A以上のブレーカーが設置されている電源を使用してください。
- STEP 2)** 延長ドラムはコードをすべて引き出してご使用ください。または延長コードや延長ドラムから接続せず、直接コンセントに接続してください。
- STEP 3)** 暖気運転をしてください。ドレンコックを解放したまま起動させ10分程度運転してください。
電流値が下がり運転が正常になりやすくなります。
- STEP 4)** 複数のコンセントがあっても、本機単体で使用してください。
- STEP 5)** 近くのコンセントで他の電気機器を使わないでください。
- STEP 6)** 1つのブレーカーに対し、本機単体で使用してください。
- STEP 7)** 配電盤に一番近いコンセントで使用してください。

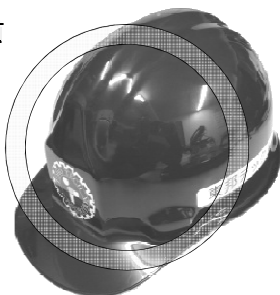
※電気容量はあらゆる状況で変化します。配線の状態や周辺の電気機器の使用状況など、配電について不明な点は電気工事士にご相談ください。

使用（洗浄）可能なヘルメット

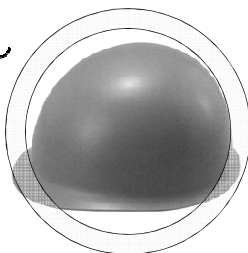
⚠ 注意

本機で洗浄できるヘルメットは以下のものです。それ以外は絶対にご使用にならないでください。

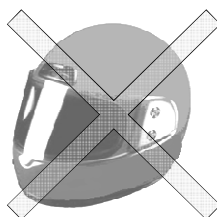
ツバ有



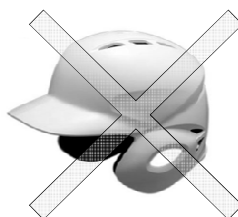
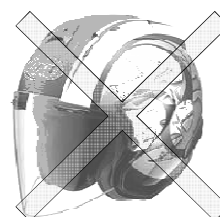
ツバ無し



工事・作業用ヘルメット



オートバイヘルメット



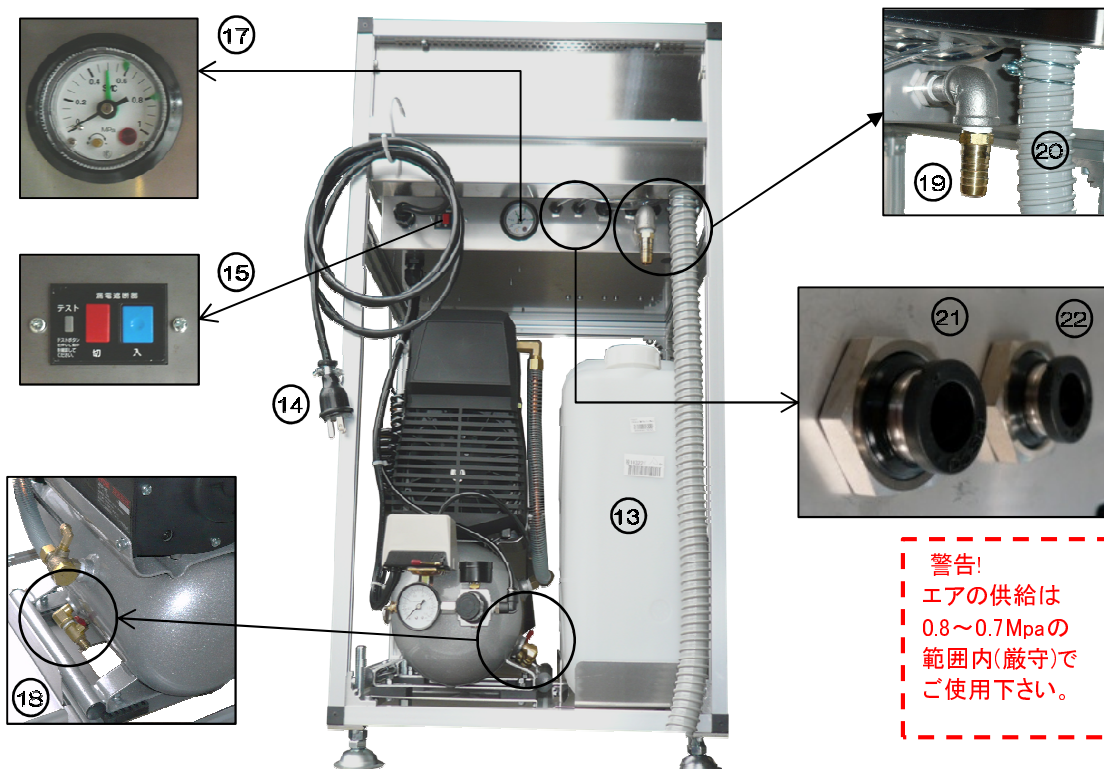
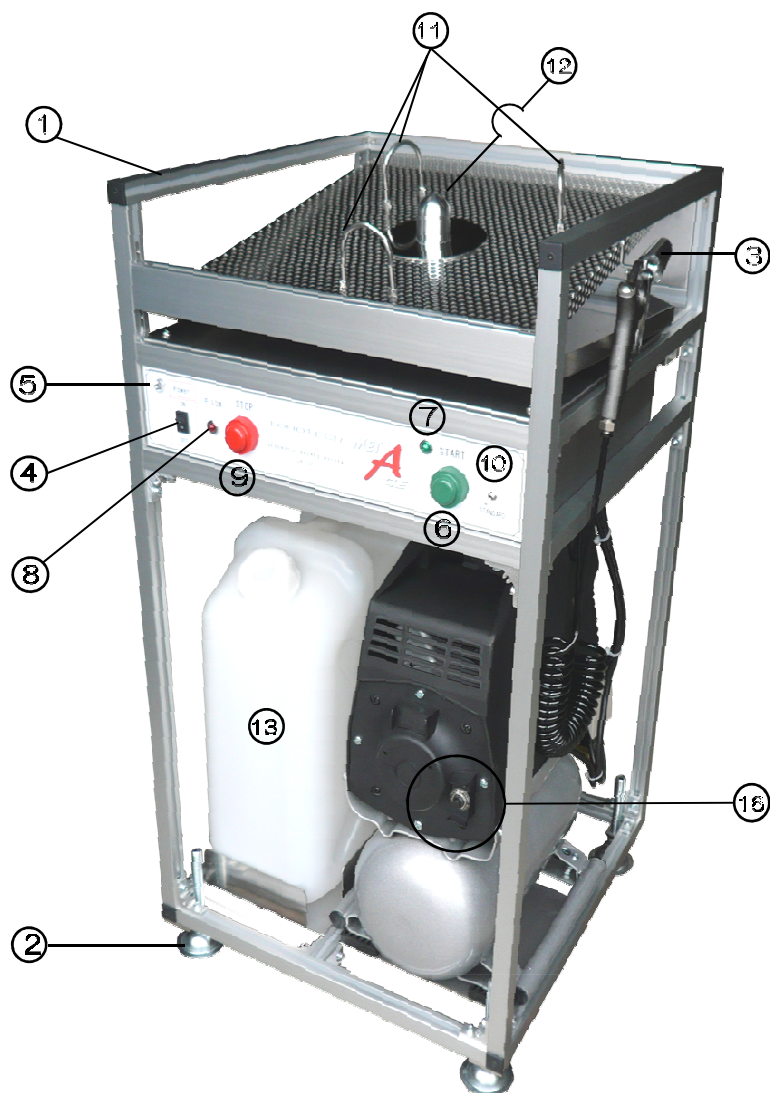
野球ヘルメット



自転車ヘルメット

4.各部の名称

- 1: フレーム
- 2: レベルアジャスター
- 3: パワーブロフ
- 4: 電源
- 5: 電源ランプ (橙)
- 6: 運転 (緑)
- 7: 運転ランプ (緑)
- 8: P/LOWランプ (赤)
- 9: 停止 (赤)
- 10: セレクトスイッチ
- 11: フィールガイド
- 12: マルチヘッド
- 13: 洗剤タンク
- 14: 電源コード- 15: ブレーカー
- 16: リセットボタン
- 17: タンク圧計
- 18: ドレンコック
- 19: 吸水口
- 20: 排水口
- 21: エア拡張ポート
- 22: エア供給ポート



警告!
エアの供給は
0.8~0.7Mpaの
範囲内(厳守)で
ご使用下さい。

5.ご使用方法

ご使用の前に

- (1) 各部締め付け部が緩んでいませんか？緩んでいる場合は適正なトルクで締め付けてください。
- (2) 各部に亀裂や破損はございませんか？異常がある場合は修理に出してください。
- (3) エアタンク内に水がたまっていないですか？ドレンコックを解放して中の水や汚れを排出してください。
- (4) 電源コードの絶縁被覆が傷ついたり溶けたりしていませんか？異常がある場合は修理に出してください。

⚠注意

- ◆コンセントの電気容量が不足すると正常に回転しなかったり、モーター保護のためリセットボタンが飛び出してモーターが停止することがあります。この時は、**十分な容量のコンセント**に変更してください。リセットボタンはモーターが冷えてから押し込んでください。
- ◆コンセントを変更せずに、何回もリセットボタンを飛び出させると、サーキットプロテクターが故障することがあります。
- ◆本機はヘルメットを1個セット出来ますが、ヘルメットをセットしない場合でもスタートスイッチを押すと洗浄を開始します。その場合周囲に水・洗剤が飛び散りますので、スイッチ操作は十分確認の上行ってください。もし誤ってヘルメットをセットせずにスタートスイッチを操作した場合は、ストップスイッチ（赤色）を押して停止してください。
- ◆万一洗剤を飲み込んだ場合は無理に吐かず口をすすぎ、水を飲む、目に入った場合はこすらずに水でよく洗う、等の処置をし、医師に相談してください。
- ◆ヘルメットのタイプ、形状等によっては正しくセットされていても隙間から水・洗剤が飛び散る場合があります。

運 転（洗浄）

- (1) 電源スイッチを入れて、パイロットランプが点灯(橙)していることを確認する。
- (2) P/LOWランプ(赤)が消灯していることを確認する。
(ランプ点灯中は作動しません、ランプが消灯するまでしばらくお待ちください。)
- (3) ヘルメットをセットする（必ず正しくセットされたか確認してください。正しくセットされていない場合、水・洗剤が周囲に飛び散ります。）
- (4) スタートスイッチを押す。
- (5) 運転ランプが消灯したらヘルメットを静かに取り上げてください。その際、パンチングメタルに必要以上の圧力をかけると曲がることがあるので、注意してお取り扱い下さい。



⚠注意

- ◆エアタンク内に溜まった凝縮水ドレンは**その日のうちに**抜いてください。**水抜き**を怠りますと、タンク内に蓄積されてタンクの容量が減少します。

6.保守・点検

⚠ 警 告

◆点検・整備の際は、必ず電源プラグをコンセントから抜き、ドレンコックよりエアタンク内の圧力を解放してください。モーターが急に廻り出したり外した部分が吹き飛ばされる恐れがあります。

専用洗剤

- ・洗剤は必ず専用洗剤を使用してください。（専用洗剤以外の洗剤を仕様しますと、ノズルや内部機器に支障をきたす場合があります）
- ・ご使用の目安：洗剤タンク 1 個(20L)に対して専用洗剤250mlで希釈して下さい。

7.故障かな？と思ったら

- ・修理を依頼される前に、一度お調べください。

症状	原因	処置
動かない	電源プラグが外れている	電源プラグをコンセントに差し込んでください
	コンセントのブレーカーが切れている	ブレーカーを入りにする
	リセットボタンが飛び出している	リセットボタンを押してください
	タンク圧力計のランプが点灯している	ランプが消灯するまでお待ちください
アウトレットバルブからの エアの放出が止まらない	ドレンコックが解放されたままになっている	ドレンコックを閉めてください
	モーターの回転が遅く止まりかける	電力容量不足です、3 ページの「1. 電源についてのお願い」をご確認ください
	アウトレットバルブにゴミなどの異物が詰まっている	アウトレットバルブの清掃または交換をしてください
モーターが回り続けて止まらない	ドレンコックが解放されたままになっている	ドレンコックを閉めてください
	安全弁からエアが漏れている	安全弁の交換が必要です。修理に出してください
	ネジ部からエアが漏れている	ネジ部の締めまたはシールドが必要です。修理に出してください
一日の使い初めに限りリセットボタンがでる	暖気運転が不十分	ドレンコックを解放したまま、10分程度運転する
	一時的に周辺全体の電圧が下がっている	周辺で大量に電力を消費する機械を切るか時間をあけて再度使用する
エアを使っていないのに勝手にコンプレッサーが動きます	圧縮空気の温度が下がって圧力が下がった	そのままお使いください
	エアが漏れている	ネジ部の締めまたはシールドが必要です。修理に出してください
音が大きくなったまま異音が出る	シリンダー内や弁が破損している	修理に出してください
停止時にエアの漏れる音がある	ネジが緩んでいる	修理に出してください
	シール材不足	修理に出してください
	亀裂が入っている	修理に出してください
	チェック弁にゴミや異物が詰まっている	修理に出してください
モーターの回転が不安定	近くで消費電力の大きい機器等を使用している	周辺で大量に電力を消費する機械を切るか時間をあけて再度使用する

保証書

型 式	全自動ヘルメット洗浄機 S GW - 120 1		修理メモ
※ お 客 様	お名前		
	〒 ご住所		
	☎		
※お買い上げ日 年 月 日	※販売店名・住所		
保証期間 お買い上げ日より 本体1年	☎		

※印に記入のない場合は無効となりますので、必ずご記入ください。

- 保証期間内に取扱説明書・本体表示などの注意書きに従って正常な使用状態で故障した場合には、お買い上げの販売店に本書をご提示の上、点検・修理をご依頼ください。
- 保証期間内でも次の場合には有償修理となります。
 - 使用上の誤り及び改造や不当な修理による故障および損傷。
 - 専用洗剤（D1101）以外の洗剤を使用した場合。
 - お買い上げ後の落下、運送等による事故及び損傷。
 - 火災・地震・落雷・その他天災事変・煤煙・薬品・塩害・異常電圧などによる故障及び損傷。
 - 車両・船舶等に搭載された場合の故障及び損傷。
 - 消耗部品・摩耗部品の交換、修理。
 - 保証書の提示がない場合。
 - 保証書にお買い上げ年月日・お客様名・販売店名の記入がないか、字句を書きかえられた場合。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in JAPAN.
- 本書は再発行いたしませんので大切に保管してください。

東邦テック株式会社

FA事業部

〒327-0843 栃木県佐野市堀米町3381-1 ☎(0283)87-4277 FAX(0283)87-4278

E-mail: mail@tohotech.co.jp

URL: <http://www.tohotech.co.jp>